Brasmédica
NIT 900.103.910-5

www.brasmedica.com

Eletromiógrafo Miotool

Conexão USB 2.0
Facilidade na conexão com o PC ou Laptop
Chave liga/desliga
Porta Bateria
Praticidade - baterias recarregáveis com duração de 40 horas de uso contínuo
LED indicador (ligado)
Canal de referência
Conector PS2
Conexão segura entre o Miotool e sensores
4 canais 2.000 amostras/seg/canal
Alta resolução na aquisição de sinais de EMGs (14 Bits)

Características Técnicas:

- Alta precisión en la adquisición de las señales de EMGs (14 Bits);
- Alto nivel de seguridad para el paciente y el profesional (asilamiento eléctrico de 3.000 volts);
- Alta representatividad de la señal de EMGs en todos los canales (2000 muestras/segundo por canal).
- Alta flexibilidad posibilitando a utilización de accesorios (sondas uroginecológicas, goniómetro digital, entre otros) en cualquiera de sus canales
- 2 ,4 o 8 canales analógicos de entrada;
- CMR, rechazo a modo común de 110db);
- Bajo nivel de ruido < 2 LSB (Low Significative Bit);
- Conexión a microcomputador vía porta USB (conector estándar tipo B);
- Dimensiones reducidas, Con correa de fijación, posibilitando la fijación del equipo al cuerpo del paciente.
- Alta disponibilidad, pues posee una batería recargable con duración de 40 horas de uso continuo.

Software para Electromiografía (Miograph)

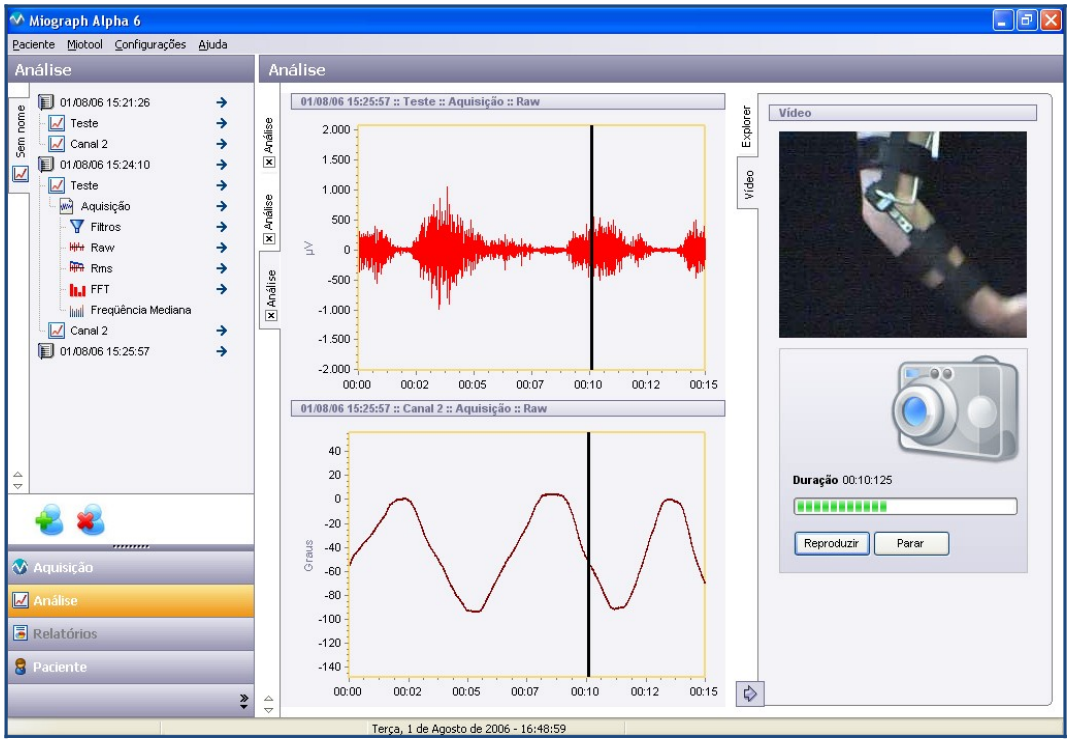
El Miograph USB es la herramienta de EMG Miotec que permite la evaluación de la función motora o tarea, tal como la activación de los músculos débiles, la relajación de los músculos tensos y la modificación de los patrones entre los agonistas y antagonistas, así como solucionar problemas con la fatiga.

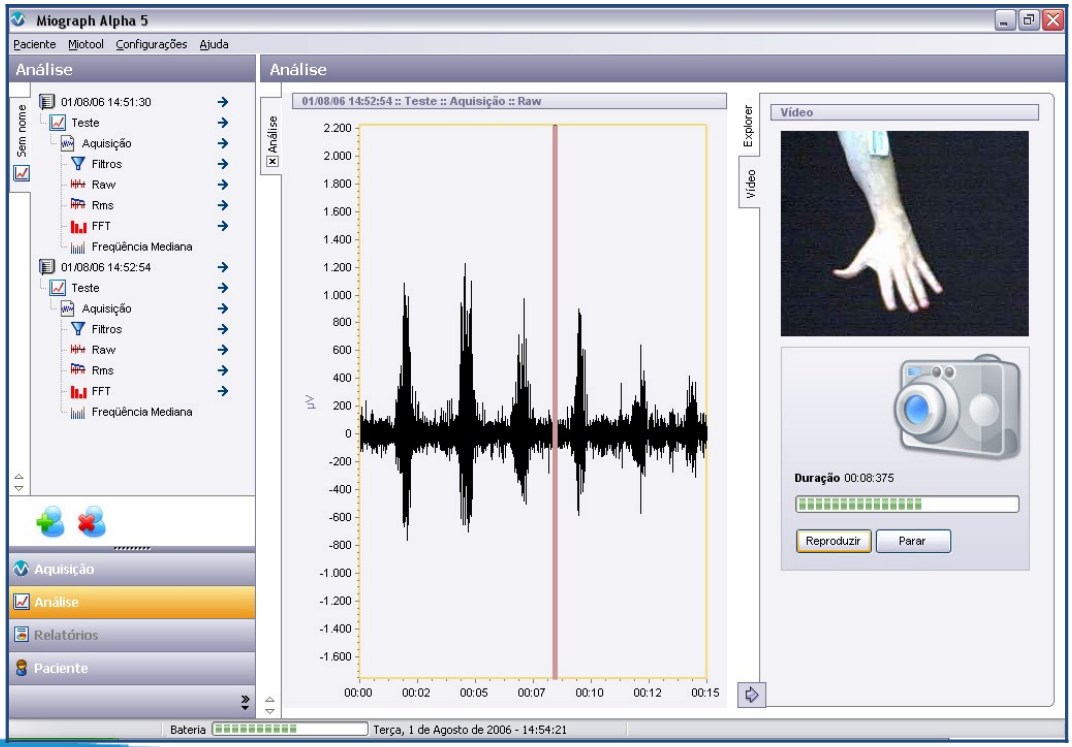
Características Técnicas:

- Permite la evaluación de 2, 4 o 8 grupos musculares simultáneamente
- Permite el registro de la paciente de las evaluaciones realizadas en un solo archivo de datos.
- Posee un completo análisis estadístico de la señal de EMG.
- Proporciona un análisis de la fatiga muscular (FFT y la frecuencia media).
- Realizar un análisis cuantitativo del reclutamiento de los músculos del paciente, ayudando a los profesionales en la toma de decisiones sobre qué tipo de tratamiento de fisioterapia a adoptar.
- Permite el tratamiento de las interferencias de señales y dispositivos mecánicos, tales como el ruido externo a través del rendimiento de los filtros totalmente configurable por el usuario.
- Permite manejar las interferencias de la señal con artefactos mecánicos y ruidos externos a través de la atenuación de filtros totalmente configurables por el usuario.
- Permite imprimir informes / reportes completos de la evaluación de los pacientes con cuadros comparativos y estadísticas.
- Permite la Utilización de Accesorios como por ejemplo, célula de carga y Goniómetros digitales.
- Posibilita la captación de la señal de EMGs simultáneamente con la imagen de video (cámara de video o webcam)

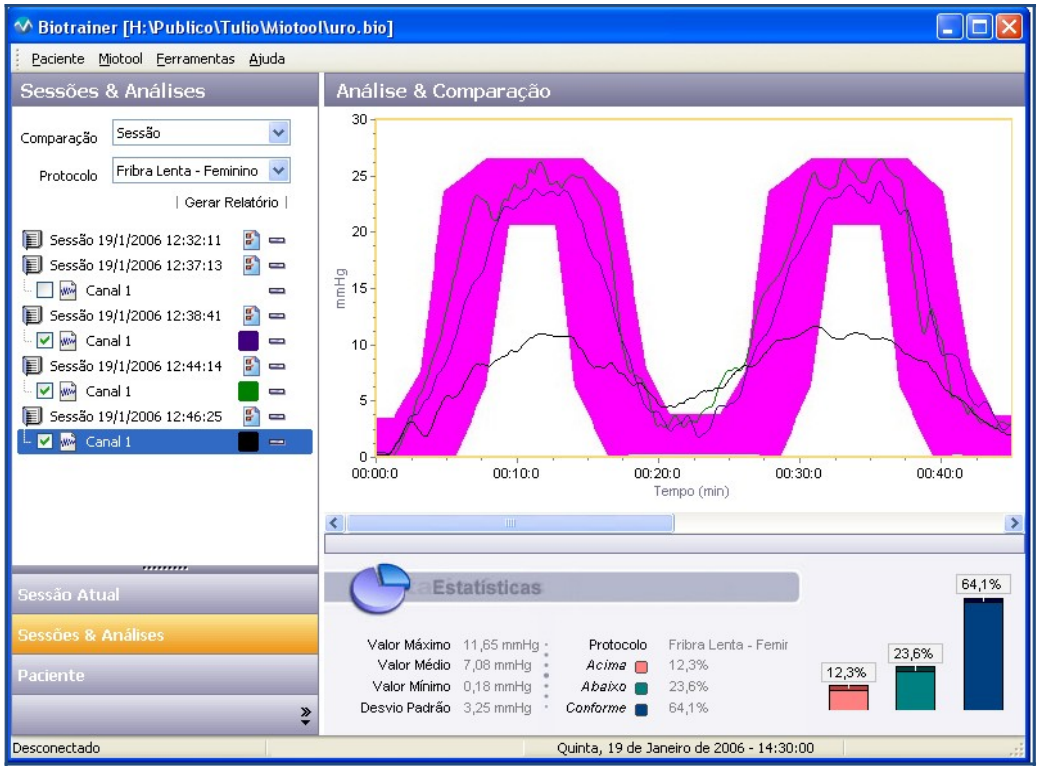
Brasmédica
NIT 900.103.910-5

www.brasmedica.com





Brasmédica
NIT 900.103.910-5



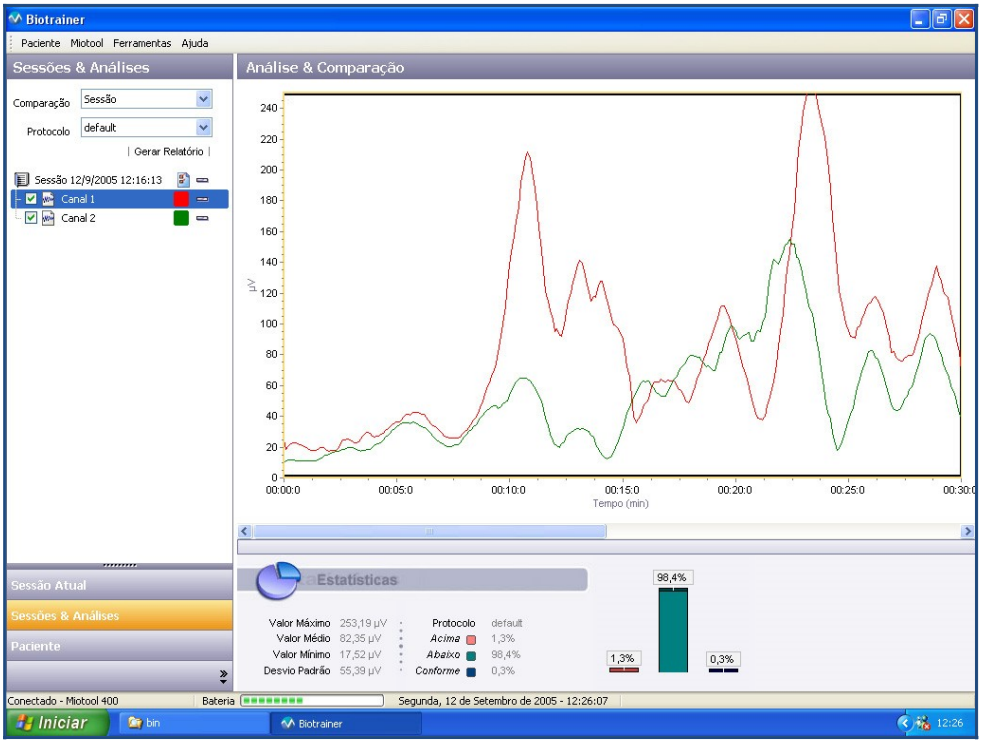
Software para Biofeedback de EMGs (Biotrainer)

El Biotrainer USB es la herramienta de biofeedback de Miotec que permite al paciente recibir la información de los músculos, asimilar y ser capaz de modificar su comportamiento.

Características Técnicas:

- Permite al profesional editar y crear protocolos de tratamiento para los pacientes en forma gráfica (dibujos y fotografías), con imagen y sonido, lo que facilitando así la comprensión y la manipulación de las reacciones fisiológicas (involuntario o imperceptibles).
- Permite el registro del paciente y las sesiones de biofeedback realizadas.
- Permite a los profesionales para mantener el progreso mediante la comparación de la historia del paciente de las sesiones y las estadísticas.

- Posibilita la impresión de informes completos de las sesiones realizadas, lo que demuestra cuantitativamente y de forma fiable la evolución de los pacientes en el tratamiento.
- Permite a los profesionales para compartir protocolos de tratamiento y los datos de las sesiones de biofeedback de una forma sencilla y segura.
- Permite sesiones de Biofeedback de hasta 8 horas de duración.
- Permite el uso de todos los sensores accesorios, tales como sondas de Uroginecología (anal y vaginal) y goniómetros digitales.
- Fácil de manejar, Extremadamente Amigable



Brasmédica
NIT 900.103.910-5

www.brasmedica.com

VENTAJAS DEL PRODUCTO

	ELETROMIÓGRAFO Miotool - Portatil - Dimensiones: 14,0 x 5,0 x 13,5 cms - Material resistente

ACCESORIOS

	GONIÔMETRO DIGITAL - Eixo libre de 360 grados; - Fijador de Neopreno antideslizante; - Compensa a supinación del antebrazo; - Hasta flexible de plástico (ABS); - Precisión de 0,5 grados.
	CÉLULA DE CARGA - Utilizada para tracción y compresión; - Capacidad de 5, 10, 20, 50,100 o 200 Kg; - Atiende las especificaciones OIML para 3000 divisiones; - Puede ser utilizada como: **Dinamómetro Escapular o Toráxico, Transductor de Fuerza Manual, Plataforma de Fuerza Lumbar o Femoral.**
	- 2 o 4 sensores de EMGs - Un cable de comunicación - Un cargador de baterías - Una batería recargable - Un manual del usuario en CD - 50 electrodos desechables - Un calibrador de sensor - Un cable de referencia - Uno CD de instalación - Maleta de transporte